



地理学报 2006年第61卷第9期

### 西藏冻融侵蚀分级评价

作者: 张建国 刘淑珍

冻融侵蚀是仅次于水蚀和风蚀的第三大土壤侵蚀类型, 由于受诸多因素限制, 到目前为止, 国内外对其研究甚少, 有关其强度分级评价方面的研究则更为鲜见。本文在综合分析冻融侵蚀影响因子的基础上, 选取气温年较差、坡度、坡向、植被、年降水量、土壤等六个因子作为西藏冻融侵蚀分级评价指标, 用加权加和的方法建立了适合西藏自治区的冻融侵蚀相对分级评价模型, 并在地理信息系统软件的支持下实现了西藏自治区冻融侵蚀相对分级。最后, 利用分级结果对西藏自治区冻融侵蚀进行了综合评价。结果表明, 西藏冻融侵蚀具有分布范围广, 不同强度冻融侵蚀空间分异明显, 冻融侵蚀地区分布差异明显等特点。

[全文下载](#)

**关键词:** 西藏; 冻融侵蚀; GIS; 分级评价